

Informe meteorológico

Estación meteorológica de Alcalá de la Selva

Año 0

Julio 2012

Núm. 7

Julio fue normal en temperaturas pero extremadamente seco.

El mes de julio de 2012 puede considerarse normal en cuanto a temperaturas se refiere, al registrar valores ligeramente por encima de las que suelen darse (ver *Figura 1*) pero por el contrario ha sido un mes “excepcional” en cuanto a precipitaciones se refiere (ver *Figura 2*). Y es que sólo se han registrado 2 litros de precipitación durante este mes, dato que lo convierte, con toda seguridad y a falta de consultar la base de datos, en el julio más seco de los últimos 24 años, que es la serie de datos que existe de la estación que AEMET tienen en la Urbanización “Solano de la Vega”.

- Temperaturas

El mes de julio ha sido más o menos normal, al registrar una temperatura media de 15,80°C (ver *Tabla 1*), que como puede observarse en la *Figura 1*, ha sido una temperatura de alrededor o algo menor de 1 grado más alta de lo normal. Dicha desviación no resulta especialmente significativa, y de ahí que este mes se califique como normal en cuanto a temperaturas.

Un hecho destacable en este mes, han sido las importantes diferencias entre las temperaturas máximas y mínimas, lo que se suele conocer en lenguaje meteorológico como “oscilación térmica”. Dichos valores han sido de media de alrededor de 19°C, pero se han dado días entremos como los días 17 y 18, en los que la oscilación térmica llegó a ser de hasta 28°C entre los valores máximos y mínimos de cada uno de las mencionadas jornadas.



Informe meteorológico Julio 2012

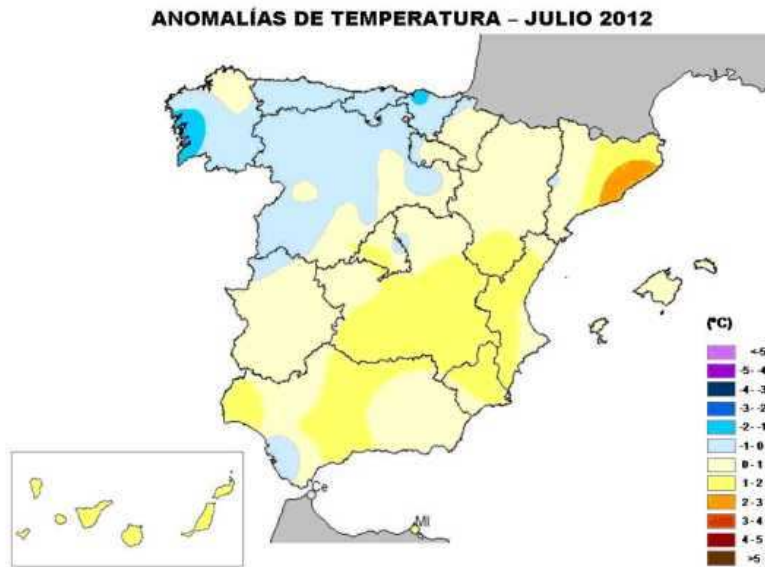


Figura 1. Anomalía de Temperatura. Julio 2012.
(Fuente AEMET Agencia Estatal de Meteorología)

En cuanto a la evolución de las temperaturas a lo largo del mes, puede observarse en el *Gráfico 1*, el mes empezó con temperaturas máximas bajas, pero rápidamente los registros se situaron por encima de los 20°C. Los valores máximos apenas han mostrado altibajos significativos, salvo el descenso térmico registrado entre los días 13 y 15. El periodo más cálido del mes, se produjo en los días 18, 19 y 20, cuando las temperaturas máximas se situaron ligeramente por encima de los 30°C. En julio no se produjeron entradas de aire africano tan marcadas como en junio, por lo que las temperaturas máximas, tanto medias como máximas absolutas han sido más bajas que el mes precedente.

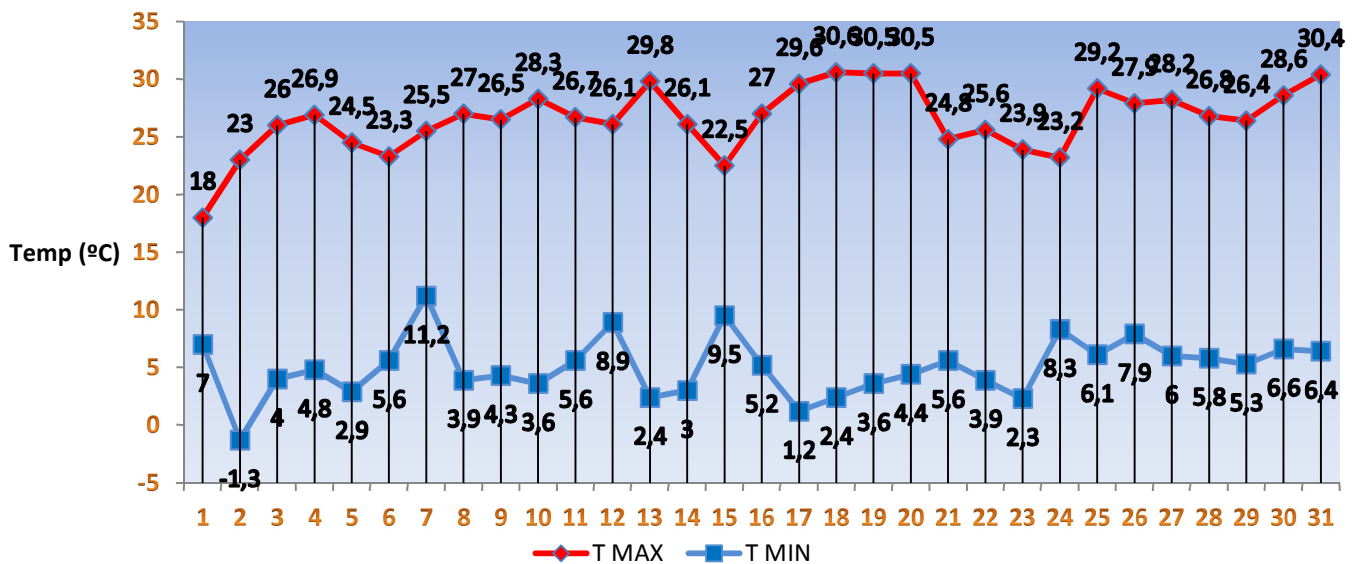


Gráfico 1. Evolución temperaturas Máx. y Mín. Junio 2012.

(Fuente www.meteocaladelaselva.com)



Informe meteorológico Julio 2012

En cuanto al comportamiento de las temperaturas mínimas, con respecto a las máximas, han mostrado mayores altibajos pero sobre todo, cabe destacar los valores extremos registrados. A este respecto, destacar los $-1,3^{\circ}\text{C}$ de la madrugada del día 2, un valor un tanto sorprendente para un mes de julio pero no excepcional en la zona. Dicho valor se pudo verificar con algún habitante de la zona, quien comentaba que se le habían helado algunos cultivos en los huertos, descartando por tanto, un error de funcionamiento de la estación como más de uno puede pensar a la vista del valor y la época del año.

La jornada más cálida del mes se produjo el día 7, con una temperatura media de $18,4^{\circ}\text{C}$ ($25,5^{\circ}\text{C}$ de máxima y $11,2^{\circ}\text{C}$ de mínima), mientras que la más suave con $10,9^{\circ}\text{C}$ ($23,0^{\circ}\text{C}$ de máxima y $-1,3^{\circ}\text{C}$ de mínima) de media, se registró el día 2 del mismo mes.

Respecto a los valores extremos registrados (ver Tabla 1), la máxima absoluta del mes se registró el día 18 del mismo con $30,6^{\circ}\text{C}$, mientras que la mínima absoluta, se produjo la madrugada del día 2, con $-1,3^{\circ}\text{C}$.

En cuanto a las temperaturas medias y extremas registradas este mes, fueron las siguientes:

TM	TMX	TX	Día	TMN	TN	Día
15,08 °C	26,56°C	30,6°C	18	5,05°C	-1,3°C	2

Tabla 1 (Resumen temperaturas extremas y media registradas)

Leyenda	
TM	Temperatura media (°C)
TMX	Media de las máximas (°C)
TX	Máxima Absoluta
TMN	Media de las mínimas (°C)
TN	Mínima absoluta
Día	Día en el que se registró
Lluvia	Lluvia acumulada (litros)

- Precipitaciones

El mes de julio, tal como se ha avanzado al principio de este informe, ha registrado precipitaciones muy por debajo de los valores normales (ver *Figura 2*) por lo que ya es el quinto mes de este año en el que llueve menos de lo normal. Sólo abril y junio registraron valores normales en cuanto a precipitación se refiere. Dicho esto, ni que decir tiene que se sigue acumulando un importante y preocupante déficit hídrico en este 2012



Informe meteorológico Julio 2012

Se trata de un dato muy negativo, ya que a pesar de que el mes de julio es de los más secos del año en la zona de Alcalá, el dato registrado en 2012, apenas representa un 6% de lo que suele registrarse.

En cuanto a las precipitaciones registradas este mes, se resumen en el siguiente cuadro, junto con otros parámetros:

Lluvia TOTAL (litros)	Días lluvia mes	Lluvia MAX acumulada	Día lluvia MAX	Días de NIEVE
2,00 (l)	2	1,6 (l)	27-jul	0

Tabla 2 (Resumen precipitaciones registradas)

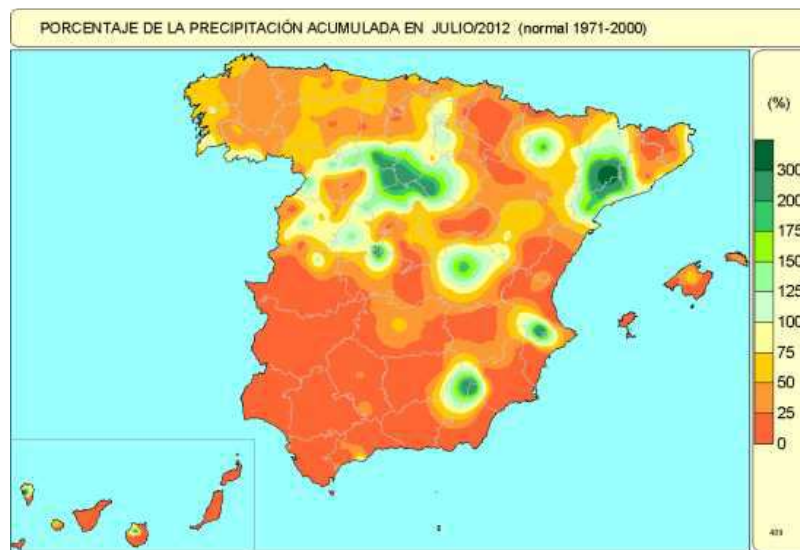


Figura 2. Anomalía de precipitación acumulada. Julio 2012.

(Fuente AEMET Agencia Estatal de Meteorología)

Con los valores registrados este mes, la lluvia acumulada se sitúa alrededor de los 200 litros, que significa que hasta el séptimo mes de este año, ha llovido aproximadamente la mitad de lo normal, dato éste último, que da una idea de la importante sequía que se está padeciendo en la zona de Alcalá de la Selva en el presente año.



Informe meteorológico Julio 2012

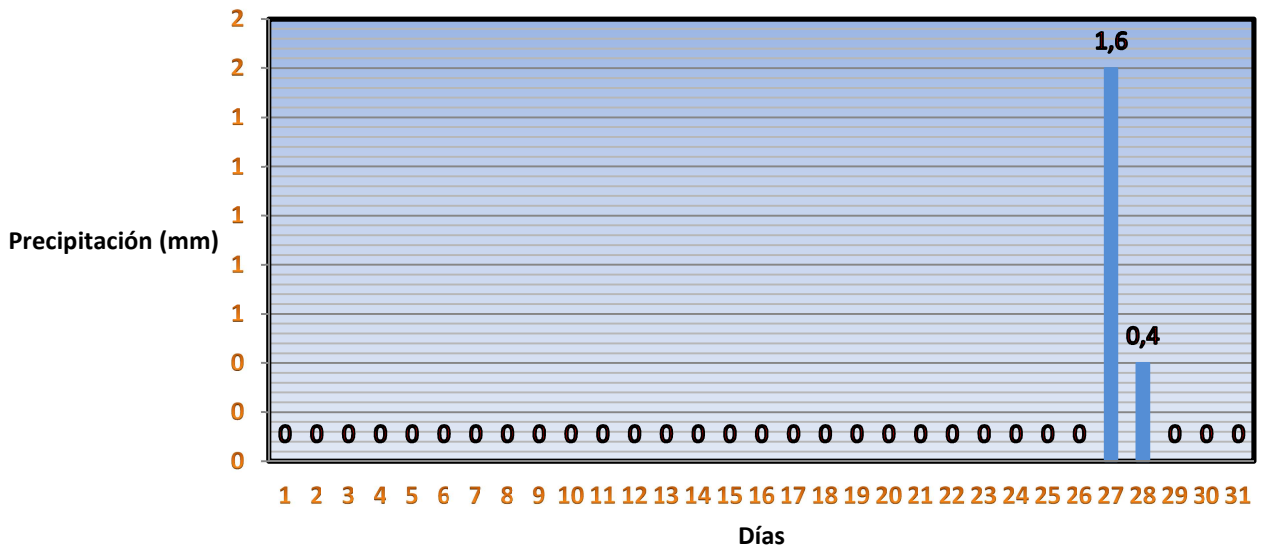


Gráfico 2. Precipitaciones diarias registradas. Totales acumulados. Julio 2012.
(Fuente www.meteoalcaladelaselva.com)

En resumen, se registró precipitación, en un total de 2 días del mes, siendo la jornada del 27 de julio, la que registró la mayor precipitación, con unos escasos 1,6 litros.



ANEXO 1 TABLA RESUMEN VALORES REGISTRADOS EN JULIO DE 2012

DIA	TEMP. MAX	TEMP. MIN	TEMP. MEDIA	HUMEDAD MAX	HUMEDAD MIN	PRESIÓN MAX	PRESIÓN MIN	VIENTO MAX	PRECIPITACIÓN	AMPLITUD TERMICA
1	18,0	7,0	12,5	92	43	1019	1019	35	0	11
2	23,0	-1,3	10,9	92	40	1019	1019	12	0	24,3
3	26,0	4,0	15,0	92	46	1019	1019	26	0	22
4	26,9	4,8	15,9	90	48	1015	1011	29	0	22,1
5	24,5	2,9	13,7	95	41	1010	1006	26	0	21,6
6	23,3	5,6	14,5	96	44	1014,3	1011,6	24	0	17,7
7	25,5	11,2	18,4	92	44	1014,8	1009,4	27	0	14,3
8	27,0	3,9	15,5	96	17	1015,5	1012	29	0	23,1
9	26,5	4,3	15,4	96	33	1016	1012,6	32	0	22,2
10	28,3	3,6	16,0	96	11	1015,7	1014,2	32	0	24,7
11	26,7	5,6	16,2	87	84	1017,1	1017,1	19	0	21,1
12	26,1	8,9	17,5	96	30	1020	1015,9	24	0	17,2
13	29,8	2,4	16,1	96	8	1018,9	1012,5	35	0	27,4
14	26,1	3,0	14,6	90	29	1016,2	1011,4	31	0	23,1
15	22,5	9,5	16,0	90	49	1023,8	1016,5	23	0	13
16	27,0	5,2	16,1	96	26	1027,8	1023,9	19	0	21,8
17	29,6	1,2	15,4	96	19	1029,4	1025,3	19	0	28,4
18	30,6	2,4	16,5	96	17	1027,8	1020	26	0	28,2
19	30,5	3,6	17,1	92	18	1021,2	1013,2	26	0	26,9
20	30,5	4,4	17,5	89	11	1015,3	1011,9	42	0	26,1
21	24,8	5,6	15,2	95	42	1020,7	1015	23	0	19,2
22	25,6	3,9	14,8	96	15	1021,4	1018,4	18	0	21,7
23	23,9	2,3	13,1	95	50	1020,3	1015	23	0	21,6
24	23,2	8,3	15,8	96	51	1017,5	1013,7	23	0	14,9
25	29,2	6,1	17,7	96	31	1017,6	1014	29	0	23,1
26	27,9	7,9	17,9	95	34	1017,5	1012,2	47	0	20
27	28,2	6,0	17,1	95	35	1015	1009	27	1,6	22,2
28	26,8	5,8	16,3	96	37	1015,9	1011,5	24	0,4	21
29	26,4	5,3	15,9	96	39	1018,6	1015,4	24	0	21,1
30	28,6	6,6	17,6	97	28	1020,2	1016,6	27	0	22
31	30,4	6,4	18,4	97	18	1019,7	1014,6	27	0	24
PROMEDIO	26,56 °C	5,05 °C	15,80 °C	94 %	33 %	1018,7 hpa	1014,7 hpa	27 km/h	2,00 (l)	21,52 °C

